

دانشگاه علوم پزشکی کرمان

دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی

پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد رشته کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی

عنوان:

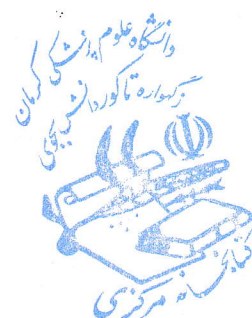
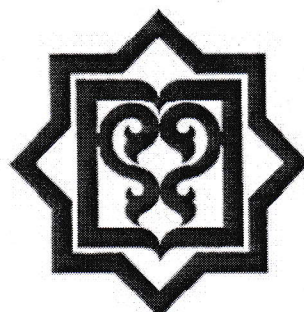
بررسی نفوذ اندیشه‌ای پژوهشگران در حوزه پزشکی هسته‌ای با استفاده از
شاخص‌های ارزیابی تولیدات علمی در پایگاه وب آو ساینس

توسط: محسن زارعی

استاد راهنما: دکتر فاطمه معتمدی

استاد مشاور: دکتر مریم اخوتی

سال تحصیلی: ۱۳۹۶-۱۳۹۷



Kerman university of medical sciences

Management College

In Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree

Title:

**Investigating the thought influence of researchers in Nuclear Medicine
Using the Assessment Indicators of scientific production in Web of science**

By:

Mohsen zarei

Supervisor:

Fatemeh Motamedi

Advisor:

Maryam Okhovati

Year: 1396-1397

چکیده

مقدمه و اهداف: رشد کمیت علم یکی از شاخص‌های مورد توجه در توسعه علمی است اما تاثیرگذاری علم تولید شده از اهمیت بیشتری برخوردار است. نفوذ اندیشه‌ای به عنوان یکی از ابعاد نفوذ علمی بر اساس شاخص‌های استنادی خانواده اچ برای تعیین تاثیرگذارترین نویسندگان حوزه‌های موضوعی مختلف مطرح است. با توجه به این که در سالیان اخیر با ورود فناوری هسته‌ای در حوزه پزشکی و علی‌رغم نقش چشمگیری که در حیطه پزشکی و داروسازی دارد، تاکنون چنین مطالعه‌ای برای تعیین میزان نفوذ اندیشه‌ای و تاثیرگذارترین پژوهشگران این حوزه انجام نگرفته، حوزه مذکور مورد بررسی قرار گرفت.

روش‌ها: پژوهش حاضر از نوع کاربردی و مقطعی، به روش توصیفی-تحلیلی با رویکرد علم سنجی و استفاده از تحلیل استنادی است. جامعه پژوهش تعداد ۲۲۰۴ نویسنده حوزه پزشکی هسته‌ای بودند که در فاصله سالهای ۲۰۱۱ تا ۲۰۱۵ در پایگاه وب آو ساینس مقاله منتشر کرده بودند. برای گردآوری داده‌ها، از برنامه اکسل و بسته آماری علوم اجتماعی استفاده شد. تجزیه و تحلیل داده‌ها با استفاده از آمار توصیفی و استنباطی انجام شد. برای تعیین شاخص‌های اچ، اچ.سی و جی فرمول نویسی در برنامه اکسل انجام گرفت و برای سنجش رابطه میان تعداد مقالات با سه شاخص اچ، اچ.سی و جی از ضریب همبستگی پیرسون استفاده گردید.

یافته‌ها: تعداد ۲۲۰۴ مقاله مورد بررسی ۱۸۸۹۱ استناد دریافت کرده‌اند. میانگین استنادات دریافتی به ازای هر مقاله برای نویسندگان خارجی ۸/۷۵ استناد و برای محققان ایرانی ۴/۰۶ بود. بر اساس امتیازات حاصل از سه شاخص اچ، اچ.سی و جی در بین نویسندگان خارجی BAL با امتیاز کامل ۳۰۰ رتبه اول و در بین محققان ایرانی جلالیان با رتبه ۵۴ بهترین نویسنده ایرانی بود. همچنین یافته‌ها حاکی از وجود رابطه مثبت و معنادار بین تعداد مقالات با سه شاخص اچ، اچ.سی و جی بود.

نتیجه‌گیری: با آن که ایران به لحاظ میزان رشد تولیدات علمی جایگاه بالایی در میان کشورهای جهان دارد اما در این پژوهش مشخص شد که محققان ایرانی به لحاظ میزان استناد دریافتی در حوزه پزشکی هسته‌ای شرایط مطلوبی ندارند. همچنین با توجه به نرخ پایین شاخص‌های استنادی نویسندگان ایرانی نسبت به محققان کشورهای پیشرفته لازم است در ارزیابی‌های پژوهشی به جای تکیه بر شاخص‌های کمی از شاخص‌های کیفی و مکمل اچ، اچ.سی و جی که در مدل نفوذ اندیشه‌ای ارائه شده استفاده کرد.

کلیدواژه: نفوذ اندیشه‌ای، پزشکی هسته‌ای، شاخص‌های ارزیابی، تولیدات علمی، وب آو ساینس

Abstract

Introduction and Objectives: The growth of quantity of science is one of the important indicators in scientific development, but the impact of the produced science is more important. Thought influence is considered as one of the dimensions of scientific influence based on the H family citation indexes to determine the most influential authors of various thematic areas. Given the use of nuclear technology in the medical field in recent years and its significant role in medicine and pharmacy, but there has been no study on determining the rate of thought influence and the most influential researchers in this field, so this field was studied.

Methods: This research is an applied and cross-sectional research and is a descriptive-analytical research with scientometric approach and citation analysis was used. The research population included the foreign and Iranian authors of the field of nuclear medicine, which published articles about nuclear medicine on Web of Science in 2011-2015. 581 of the authors had published at least 3 articles during this time. The Excel program and the statistical package of the social sciences were used to collect data. Formulation was done on Excel to determine H, H.C, and G indices. The Pearson Correlation Coefficient was used to measure the relationship between the number of articles and the number of citations with the three H, H.C, and G indices.

Findings: 2204 articles were reviewed and 18,891 received citations. Average received citations for each article were 8.75 for foreign authors and 4.06 for Iranian researchers. According to the scores of the three indices of H, H.C and G, BAL with the full score of 300 ranked first among the foreign authors and Jalalian ranked 54th as the best Iranian author. The findings indicated a positive and significant relationship between the number of articles and the number of citations with the three indices of H, H.C and G.

Conclusion: Although Iran has a high rank among the countries of the world due to the growth of scientific production, the research showed that Iranian researchers are not in a good position in terms of the amount of citation received in the field of nuclear medicine. In addition, regarding the low rate of citation indices of Iranian authors in comparison with researchers in developed countries, in research evaluations we should not rely on quantitative indices and we have to use the qualitative and complementary indicators of H, HC, and G, which are presented in the model of the thought influence.

Keyword: Thought Influence, Nuclear Medicine, Evaluation Indices, Scientific Production Productions, Web of Sce



دانشگاه علوم پزشکی کرمان
تحصیلات تکمیلی دانشگاه

بسمه تعالی
صورتجلسه دفاع از پایان نامه

تاریخ ۹۶/۱۲/۲۳
شماره ۱۰۹/۲۹/۵۷۹
پیوست.....

جلسه دفاعیه پایان نامه تحصیلی آقای محسن زارعی دانشجوی کارشناسی ارشد رشته کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمان تحت عنوان: بررسی نفوذاندیشه ای پژوهشگران در حوزه پزشکی هسته ای با استفاده از شاخص های ارزیابی تولیدات علمی در وب آو ساینس ساعت ۱۲ روز چهارشنبه مورخ ۹۶/۱۲/۲۳ با حضور اعضای محترم هیات داوران متشکل از:

سمت	نام و نام خانوادگی	امضا
الف: استاد(ان) راهنما	خانم دکتر معتمدی	
ب: استاد(ان) مشاور	خانم دکتر اخوتی	
ج: عضو هیات داوران (داخلی)	آقای دکتر موسوی	
د: عضو هیات داوران (خارجی)	خانم دکتر نوری حکمت	
ه: نماینده تحصیلات تکمیلی	آقای دکتر یزدی فیض آبادی	

تکمیل گردید و ضمن ارزیابی به شرح پیوست با درجه خوب و نمره ۱۹/۴۲ مورد تأیید قرار گرفت.

